七十九丈五尺銀杏埠等處一百六十二丈五尺
四十年修錢塘江岸築石塘
巡撫張志棟題請捐修錢塘縣江塘自三郎廟迄
顯應廟中沙井永福橋至節婦坊李家橋止又銀
杏埠阮家埠等處共二百七十一丈三尺又續報
坍塘自涼亭起至中沙井一帶及放生菴共修二
百八十七丈又築關帝廟至永福橋等處子塘共
五百九十八丈四尺仁和江塘自下泥橋至盧家

橋鎮海菴止共四十一丈三尺時温州府同知甘
國奎議每塘一丈用石一縱一横嵌以油灰鎔以
鐵錠深根堅杵加築子塘以為重障布政使趙申
喬請耑委國奎修築阮家埠三郎廟來家埠景家
埠六和塔華光樓諸塘議用堅石嵌砌後加子塘
經始於康熙四十年初秋及四十五年春月竣事
築石塘六百六十七丈子塘八百九十五丈共費
銀五萬二千六百三兩有奇

又慮水入豎處以鐵錠一尺一錠上下牢扣盖砍
合二十丈石為一塊石也其交搭即以木石扣笋
合縫為之成塘二十丈共用工料銀一千兩
五十七年春三月修築海寧石塘濬備塘河
時巡撫朱軾題請修築海寧石塘下用木櫃外築
坦水又開濬備塘河以防泛溢下部議行於是年
經始至五十九年正月告竣修石塘九百五十八
丈四尺九寸坦水三千九十七丈五尺土塘五千

一百六丈開濬備塘河身七千七百五十六丈四尺建閘一座每塘一丈用兩木櫃每一櫃內用石塊五十觔共工料銀一十五萬一千三百一兩

五十九年秋七月老鹽倉築魚鱗石塘

巡撫朱軾稱老鹽倉一帶正當江海交滙今土塘隨浪坍頹沖決徐家埧一口與內河支港相通已築石埧堵塞若不急築石塘堵禦設令土岸坍盡決入上下運河則鹽潮直注嘉湖蘇松關係甚鉅

命賑之

八月十二日巳

命佟吉圖兼署巡撫鹽印旋得鹽政臣噶爾泰奏稱海水

漫溢沿海田廬大受漂沒十八日故

命石文焯署巡撫印馳驛速行賑濟然後奏聞

命築海塘

時計工料銀六千三百五十兩有奇

元年二年歲修海寧塘工計銀一萬七千四

家堰至草庵一帶土堤改建草塘又請歲修海寧塘工銀兩遇各縣江海塘坍損之處一體動給於是計修海寧縣浦兒兜老鹽倉草塘一千九十五丈姚家堰草塘八百九十六丈又接修草塘六十九丈六尺修舊石塘一千二十四丈用銀一萬五千七百兩錢塘縣午山一帶葛家墳六和塔等處坍塘二十五丈四尺善利院左側三郎廟老塘衝坍五丈又轉塘上首汪家池等處坍塘一十四丈

栅外二圖小橋地方坍塘六丈又轉塘至横江埠
應築坍塘三百三十三丈横江埠至曹家埠應築
坍塘七十五丈仁和縣總管廟前坍壁江塘七丈
應拆卸補築四丈
十月修海寧縣錢家坂馬牧港等處塘工
巡撫李衛言東塘錢家坂迤西一帶樁板老塘護
沙洗去直射塘脚板木年久朽爛欹斜亂石沖卸
頹廢應行改砌加築及西塘之馬牧港亂石土塘

定北四圖雞鶩場等處一百三十九丈仁和縣江
塘總管廟大郎巷及化智廟黃童廟等處共四十
三丈九尺六年又修錢塘縣江塘自曹家埠起至
斷塘頭共一百七十四丈諸橋起至新工交界加
築石塘四百一丈坍塘五十丈俞家界牌石前五
十三丈一尺葛家地前十八丈八尺午山前四丈
張家門首二十三丈五尺諸橋邉十四丈五尺自
雍正五年先後興工至六年陸續完竣於十二月

四千四百六十四丈三尺估需銀二萬三千一百三十八兩此外又有搶修海寧平橋西等處坍壞殘鈌塘身一百三十三丈坦水一百六十三丈用銀八十六兩七錢七分零又接續錢塘縣斷塘尾江塘一百六十五丈估零銀三千六百五兩零又諸橋一帶江塘加築塘石一層計長四百一丈折砌江塘一百六十九丈估需銀一千一百八十三兩零下部議行

百餘丈此時俱係土塘今就草塘之内収進二三
丈開深根脚用大樁排釘深入沙底價辦巨料砌
築石工仗此舊有草塘以護其外使内之石工人
力可施保至三年之期即草塘或有損壞而石工
亦已告成

臣謹案次年五月李衛又稱改建石塘之處
目今貼岸雖有漸長微沙聚散無定皆係必
不可已之工但一時難以並興不得不暫為

是年分歲修海寧縣塘工銀八萬七千四十

五兩零搶修海寧石草塘工共銀三萬一千

三百四十七兩零

八年夏五月築海寧西塘大壩及修築東塘設海防

兵弁

李衛請於西塘老鹽倉戴家石橋楊家莊等處添

築盤頭大壩三座東塘自普濟庵至尖山等處修

築塘身又請將杭州捕盜同知管糧通判二員分

坂小墳前盤頭雁翅浦兒兜盤頭東西兩角張為
三門前坍塘一十九丈西南八圖孫家亭後坍塘
二十丈暫用草柴搶堵又東塘沈月明西塘月明
庵等處坍卸塘身一百九十六丈六尺請照李衛
條石塘坦之式修砌東塘新庵西舊塊石塘身工
段共二百一十七丈七尺西塘浦兒兜盤頭東塘
身六丈及修補坦水并堵築白牆門秧田廟盤頭
又霉伏二汛坍燈草塘七百二十六丈五尺飭員

修築再錢邑江塘定北四圖俞士品地前坍塘四十一丈被潮沖刷亟應添樁加層又自徐梵二村并諸橋起至獅子塘頭止塘身石塊尚有衝坍亦應亟加修築下部議行

是年分歲修錢塘海寧及平湖石塘工銀二萬八千九百七兩零搶修仁寧二縣石草塘工銀一十四萬四千六百七十八兩零

十一年春正月

木筏裝載共用物料工價銀六萬二千四百九十

兩零

内大臣海望請改草塘為大石塘尋罷築

海望言華家衕以東尖山以西以及翁家埠萬家

閘去年沖塌之處有已經粘補者有現在動工修

築者但草塘易於朽爛塊石舊塘亦易坍塌非經久

奠安之計似應改建大石塘庶可埀之永遠自尖

山起至萬家閘新築大石塘共長一萬四千三百

九丈内除舊有石塘四千二百八丈六尺不築淨長一萬丈四尺計需物料工價銀一百七十萬一千七百四十四兩零尋以經費甚鉅非歴數年之久不能告竣且現議堵塞尖山水口如既堵後果能沙漲護塘則石塘可以不必改建若仍無漲沙再行改建

添築土備塘開引河以分水勢

內大臣海望奏言翁家埠草塘沙土浮活恐難施

椿砌石或仍用草工堵禦第急雨颶風不能預測
若止一層隄岸未為萬全應請於塘後添築土備
塘一道比舊塘再高五六尺奉
特旨允行并
命於中小亹開挖引河以分水勢計築土備塘一道自寧
邑龜山麓至仁邑李家村止共長一萬四千四十
八丈五尺塘身底寬五丈頂寬二丈四尺內建石
閘四座涵洞十七座木橋二十六座又自李家村

至接塘頭老土塘加土四千九百五十六丈內修
舊閘四座舊涵洞三座於雍正十一年十月開工
十二年三月報竣用銀一十三萬六千七百二十
九兩零
增員弁以備修築
海望又言仁和至乍浦海塘不下三百里使之專
管人員不無廢弛致患前經請令杭嘉湖道一員
兼轄工役非其專責所設杭嘉海防同知二員千

如仍委內務府人員前去恐道途遥遠耽延時日
臣見在浙旗員內尚有可用之人仰懇
勑諭將軍阿里衮副都統隆昇就近選派旗員與在工人
員一同坐守監修奉
旨允行
冬十二月發帑修仁和錢塘平湖諸邑塘岸
總督程元章疏同知吳宏曾李飛鯤通判張偉各
員承辦下坍坐草塘石塘盤頭雁翅及潑壞坦水

木紮筏橫斜先暫築雞嘴挑水浮壩一道以順攩
潮水之入再就尖山西首文武菴左右亦先築雞
嘴挑水浮壩一道以順攩江水之出奉
旨允行計雞嘴壩一座自雍正十二年九月起工至十二月
工竣長一百十九丈用工料銀四千三百四十九
兩零
冬十月築尖山石壩增計工料
副都統隆昇言原估自尖山脚下至塔山約長一

零石塘五百六十七丈零潮溝作壩三丈三尺今
俱搶築完工第方秋汛宜緊為防護下部議行
冬十一月增築魚鱗石塘
大學士嵇曾筠疏稱六月内風大水湧舊塘坍卸
雖分頭搶築不過堵禦一時現今塘身卑矮單薄
背後盡係淒沆内外空虛實屬可虞杭嘉各府所
恃以禦水患者惟一綫殘塘若不速為修治春潮
踵至關係匪輕原議將舊塘坍卸處逐段改建石

培薄一律高寛又查海寧塘工多屬活土浮沙前
於塘身外面每歲補釘排樁修砌石塊三五層不
等名曰坦水賴以攩浪護塘其如年久樁霉石塊
潑卸近今又乏歲修殘圮殆盡當購辦大石將全
塘坦水逐段修補而塘身石工更宜擇險修砌但
不可用零星碎石堆垛須購運條塊大石將坍卸
塘工分段改砌整齊方保無虞又查石工坍裂後
多用柴鑲築補墊是以容易滲漏縱須仍用大石塊

鋪砌方固至於柴草工程宜加鑲高厚查海寧西
翁家埠一帶塘根甚難釘樁砌石請購運柴料加
鑲與附土塘身一律高平下部議行

南門外築魚鱗石塘

大學士嵇曾筠奏海寧縣南門外塘工五百餘丈
貼近城垣當首險之地工程殘缺難資保障宜及
時建築令於貼近舊塘須先築魚鱗石塘五百餘
丈遴委幹員分段承辦預為指示庶可保固城池

也下部議行

十二月南岸禦攻沙法

大學士嵇曾筠疏稱寧邑塘工之患雖在北岸而致患實由南岸長有沙灘綿亘百餘里又有沙觜挑溜遂至江海水勢全向北趨請用借水攻沙之法在南岸沙洲用鐵器具梳挖陡岸俾沙岸根脚空虛秉冬季西北風多海潮往來使之自為衝刷隨勢坍卸奉

旨允行

立木石柴土章程

大學士嵇曾筠言塘工需用條石甚多非一山所能採辦山陰武康二縣距海寧就近蕪州洞庭等處路程較遠分別給山價水脚自七錢三厘至七錢七分三厘不等其修理坦水所需塊石募工匠於就近尖山開採又坦水需用樁木自一尺二寸起至一尺六寸循照舊例給發價值自上游之嚴衢

及下游之蕪常江寧廣爲購辦可得椿木二十餘萬可以足用草塘需用鑲柴束於富陽分水建德桐廬四縣購辦向例責成沿塘殷户經管收支既非經制人役又無額給工食守法者包賠頑詐者舞弊今將管柴殷户盡行革除遴員查收沿塘造板房三十餘間以爲柴厰又塘身幫築裹戧需土浩繁近塘不便開挖惟土塘塘河以北可以取土每方給價銀自一錢三分五厘至一錢八分不等

潮退沙存日漸湮塞雖復疏通山水開挖南港一河又當北大亹之中挑溜仍歸海寧對面是不能引之使去而乃導之使來開挖以來計用過銀五萬五百五十兩隨濬隨淤迄無成效應請停止部議從之

暫停緩工以備修築

大學士嵇曾筠言堵塞尖山水口之工自上年九月迄今逾載雖經築定一百餘丈而未堵之處尚

共用銀九萬七百九十餘兩歲修仁錢二縣江

塘共用銀二千一百九十兩零

今上皇帝乾隆元年春正月春汛平穩

二月南北岸護沙日漲

大學士嵇曾筠以海寧一帶塘身坐當險要惟將

新舊塘工次第修築一律高堅並於沿江沿海加

詳修防疏通港汊而於南岸沙洲竭力挑砌將大

溜日向南趨北岸自臻平穩現在東西兩塘漲沙

寛厚雖春潮浩瀚而塘隄鞏固永有安瀾之慶矣
秋八月帮築沿塘土戧
大學士嵇曾筠言仁寧二邑沿塘土戧自寧邑念
里亭迤西至浦兒兜止又自浦兒兜迤西至仁邑
李家村止又自念里亭迤東至尖山石塘馬頭下
坡往南止共長萬三千九百九丈工料銀八萬七
千三百六十兩零修砌坦水自九里橋分工界牌
起至浦兒兜大草盤頭止共長八千四百四十四

丈二尺内除三十四丈四尺改建盤頭毋庸修砌外餘長八千四百九丈八尺工料銀七萬五百三十三兩零擇險修砌石塘共長一千十二丈三尺五寸工料銀五萬八千二百四十六兩零雍正十三年十月開工乾隆元年五六月一律報竣

建築魚鱗石塘

大學士嵇曾筠言前議舊塘之背另度基趾改建石塘但需帑浩繁曠日持久如果水勢仍前危險

雁翅共銀四萬七千六百五十三兩零修築
錢唐邑徐村橋等處江塘及加帮獨山等處
土塘共銀九千九百二十二兩零

二年春三月編石草各塘字號

石草各塘坍矬向以某家東西起止開報然居民
疎密不齊每多弊混雍正間監督汪漋張坦麟等
議將各塘編立字號至是大學士嵇曾筠咨部將
各塘照千文編立號次以二十丈為一號建竪碑

勢稍為卑下應用條石一十七層計高一丈七尺內首險工一千四百二十丈一尺需工料銀二十五萬三千二百五十三兩九錢七分五厘零次險工九百八十三丈九尺需工料銀一十七萬五千七百六十兩六厘零自寧邑遶城石塘迤東地勢更為卑下應用條石一十八層計高一丈八尺內首險工二百九十一丈五尺需工料銀五萬二千九百六十二兩一錢九分四厘零次險工三千二

撫臣盧焯以尖山壩口為江海出入之處有未竣工程數十丈原因險不能堵塞故前大學士嵇曾筠奏請停止但前議暫停者以溜勢日加湍激合龍甚艱所用塊石兩工不能兼顧故請俟坦水工竣另行設法堵截原未嘗以尖山壩工可以竟置不議今水勢已平合龍似在此時查尖塔兩山相去二百丈已築壩工一百二十丈未竣者僅有八十丈從前原深九丈至一十二三丈不等今現在

中泓深一丈九尺近壩頭深一丈六尺近塔山深
一丈三尺則寬處僅有三分之一深處僅有十分
之一但以塊石裝入竹簍由淺至深可免飄流之
患築高五丈即足以資捍禦矣下部議行
十二月濬備塘河
撫臣盧焯疏稱築塘全資石料向由海運直達工
所今因沙漲石船不能攏塘艱於擡運不得不熟
籌挽運之法查尖山迤東海鹽縣境内三澗塞高

有漲沙環護善後之計當先事預圖請將此項修
築節省銀兩留存縣庫為久遠歲修計部覆准行
改建緩修舊塘為魚鱗石塘
撫臣盧焯疏稱海寧縣塘内有潘介山屋前舊塘
三十九丈五尺洪文舍西舊塘三十丈共六十九
丈五尺現在椿朽石卸塘身矬墊亟須建築魚鱗
石塘以資捍禦下部議行
續魚鱗塘取直開槽以便建砌

撫臣盧焯言寧邑東塘李富祥門前等處應建魚鱗石工一百一十二丈乃當日坍塘之所接修柴塘原坐灣曲必須取直開槽先帮土戧以便釘樁建砌應加帮築新土五千三百方八分增工料銀七百九十五兩零原估越壩毋庸建砌節省工料銀二百四十四兩部覆准行

冬十一月總督宗室德沛請柴塘改建石工

德沛疏稱仁寧二縣東西兩塘既已改建魚鱗大

壩中二座

是年分搶歲修仁寧二邑露結等號草塘四百八十丈又寧邑擇險搶修之石塘及緩修舊塘高止一丈四尺至一丈一二尺不等北新建魚鱗石塘形勢卑矮巡撫盧焯題請一律改建復於歲修案內題請外用條石加高內加頂土共長一千三十五丈八尺又於舊石塘加築子堰長一千三百五十二丈一尺

又修海鹽等土塘共銷銀四千七百三十一

兩零

六年春三月總督宗室德沛復請老鹽倉柴塘改建

石工

德沛奏稱寧邑之老鹽倉迤西至仁邑之章家菴

一帶塘隄攸關七郡生民東西兩塘俱經改建石

工不因漲沙停止獨草塘仍循其舊萬一風潮衝

去護沙水勢由此直趨浸灌內地不但臨時搶堵

不及為患匪淺即使費盡周章恐所費更無算矣

部議從之

冬十二月

命左都御史劉統勳查勘浙江海塘

統勳奏稱改建石工不必過急故有是

命

是年搶修仁寧二邑柴石塘一千一百九十

五丈一尺及海鹽平湖二邑共銀五百七十

三兩零

七年春正月觀音堂等處建築竹簍石壩

總督那蘇圖奏言仁和縣章家菴起至海寧縣之

華家街止約二千四百餘丈舊築柴塘外沙俱漲

綿亘數里並無海潮衝頂無煩改建石塘華家街

迤東至浦兒兜石塘交界一千八百餘丈已加鑲

完固惟老鹽倉汛至東石塘界四五百丈地居頂

衝修防宜加嚴密今擇其最險之觀音堂汛坐字

俱可安堵經部議覆改建石塘事遂寢

是年分修築海寧邑金家木橋緩修工內舊石塘二十一丈銀一百八十二兩零又搶修觀音堂老鹽倉一帶柴塘共長七百二丈一尺并塞毛洞五十個共銀五千二百六十六兩零

九年春二月魚鱗大石塘工成

撫臣常安言海寧縣魚鱗大石塘於乾隆二年四

千九十七丈六尺八寸原估工料銀一百六
萬九千六百八十三兩零實銷一百一十二
萬七千一百一十兩零
是年分加高海寧邑念里亭汛舊石塘一百
五丈五尺尖山壩西舊石塘九十五丈鑲築
浦兒兜舊石塘一丈五尺又加修西塘眉土
三百三十九丈一尺加築大小山圩土堤七
百七十四丈六尺及搶修海鹽平湖等處塘

銀共三千七百六十九兩零
十年分搶築海寧邑浦兒兜秋田廟柴盤頭
二座又搶築將軍殿前柴塘一道長九丈殿
東搶築柴盤頭一座搶築浦兒兜東塊石塘
二丈五尺池家墳前塊石塘五丈五尺萬家
街前石塘鋪釘排樁一十丈復建將軍殿前
石塘九丈三尺合海鹽平湖等邑共銀五千
五百三十六兩零又搶修海寧邑觀音堂老

鹽倉二汛柴塘共長八百五丈用銀八千九

百八十七兩零

十二年春二月開中小亹工成

護巡撫臣唐綏祖言乾隆九年吏部尚書公訥親

奏請將中小亹故道開濬深通時巡撫常安於蜀

山一帶用切沙法相機疏刷至十一年春夏間蜀

山已經落水潮汐漸向南趨北岸漲沙日廣但偃

鳳山水未落河莊巖峰等山積沙尚厚而蜀山之

南原有舊時引水河道本年挑挖工長一千二百四十七丈五尺面寬三四五六丈底寛二三四丈深六七尺不等實用銀一千一百七十七兩零

十三年春正月加護塘土堰

大學士高斌言塘身雖固猶需善後之策倘潮頭風湧濺水上塘不可不慮但得塘後土堰攩護周匝則坡土不傷即無妨碍除八仙石起至章家菴老土塘四千七百餘丈另有外護土堰無須加築

今應自章家菴起至尖山脚下凡石柴草塘頂上後邉一律加築土堰底寛一丈二尺頂寛八尺高四尺共長一萬四千數百餘丈將舊有存塘土牛抵用外約銀六千六百餘兩係善後緩工限以二年為期於農隙之時陸續築成再自仁和邑江塘迤東至章家菴民築土堰量長六千二百餘丈原為八仙石迤東老土塘之外護惟是堰身高下不齊不足禦異常潮患必須統體加倍高厚與東西

兩頭塘身平接包裹老塘在內庶為無恐約需土
方銀一萬二千八百餘兩連前項通塘加堰需銀
一萬九千四百餘兩毋容動銷正帑並請於留備
海塘工用項下支銷可也部議准行後以大學士
訥親奏展限緩築
三月卹冲坍民户
撫臣顧琮稱中小亹引河故道於十二年十一月朔
後江流直趨大溜南北兩岸水逺沙長塘隄鞏固

實可慶幸惟是沙地居民田被衝決雖已給遷徙之費而折屋搬移不無拮据今擬查無力之户給與口糧以資卒歲將銀照時價折給約需銀五百兩

夏四月議增滚壩及塘汛弁兵

大學士公訥親以江溜初向南行當防其仍復故道應設竹簍碎石滚壩以禦沖刷使江水仍復由壩漫流其蜀山至尖山一帶中有堰溝數道應酌

看形勢或於水口或於中段溝尾稍加堵禦以防
直抵塘根至南岸一帶海塘因安瀾已久並未設
有專司塘汛之員弁兵丁今江水既向南趨當派
官兵駐宿不時查勘全岸塘工應移駐官弁相度
沙之坍漲有無裨益並潮水長落情形一一熟知
隨時調劑可免興修大工至前大學士高斌奏准
將仁和縣江塘迤東至章家菴民築土堰動支舊
存塘工銀兩加倍高厚此原係防禦異常潮患今

營造官兵房屋應需工料即移此項先為動用其
修築民堰銀兩再展年限陸續修理
秋九月北塘等處堵禦潮溝
撫臣方觀承以大學士公訥親之奏奉
命查辦海塘因查河莊山後有沙南北横亘如脊若設
竹簍碎石滚壩以殺汛勢更屬有益又查三里橋
塘外潮溝一道長二千二百丈口門寛一百八十
丈應於口門進内設立竹簍碎石滚壩一道長四

十丈需銀五百五十一兩零又撥轉廟塘外潮溝
一道長二千一百丈口門寛衍逺出大尖山外溝尾
仍寛十五六丈深二三尺不等今於口門進內建
築竹簍碎石滚壩一道以截內灌之水並可為尖
山石壩外護其壩長二百三十丈內一百三十丈
應築土壩其横截溝身之一百丈先用柴墊高再
排竹簍碎石滚壩共約銀一千一百四十餘兩又
小尖山至大尖山石巖山二處逼近海濵宜建石

塘且潮水回溜趨東則大小山圩正當其衝應請於二處各建碎石塘一道與滚壩工程同時並舉約需工料銀二千八百二十餘兩隨經大學士會議准行

增撥防護海塘兵弁

撫臣方觀承以左營之念里亭右營之八仙石章家菴觀音堂靖海等處五汛弁兵按汛撤撥南塘其北塘除調撥外分守各汛操防力作若八仙石

章家菴二汛工程應歸於翁家埠汛經管觀音堂
汛工程應歸老鹽倉汛經管靖海汛工程應歸于
鎮海汛經管念里亭工程應歸於尖山汛經管均
令汛弁按工巡防其抽撥南塘者自應就地建造
衙署營堡以便棲止而一應統轄宜悉照北塘之
例以昭畫一經大學士會議准行
是歲修築海寧竹簍石壩銷銀五百四十八
兩零

海塘録卷五

向海潮直逼北岸仁和海寧二邑塘工頗以為患
近年北岸漲沙潮汐南徙遂慶安瀾
上幸浙渡錢塘江是日風恬景明
皇情怡悦
親灑宸翰
幸六和塔諦察形勢敬念
世宗憲皇帝軫念海塘澤及萬世
御製鴻文勒石六和塔上永示無極

自辛未春

駕幸浙江周察形勢嗣是海溜直趨中亹颶風不作居民遂慶安瀾十二月撫臣雅爾哈善以秋汛平穩塘工鞏固上聞

十九年夏四月督臣喀爾吉善請裁改海塘營官弁江海塘工向設兵備道統率守備二員千總四員把總八員外委十六員馬步守兵一千名分守防護塘工至是喀爾吉善以尖山石壩告成中小亹

引河暢流塘工平穩奏請裁汰道員塘工歸杭嘉湖道專管其原設員弁除改撥杭乍二營外尚餘千總二員把總四員外委八名均行裁汰原改設馬步兵二千名亦改撥杭乍二營三百名又改為堡夫四百名内以三百名守北岸一百名守南岸尚餘馬兵四十名步戰兵七十名守兵一百九十名均行裁汰

是歲分修錢邑横港埠等處塘工十丈銷銀

處起止共長二千三百十六丈九尺請於現存𡍼
墊土堰之上加高三尺寬二尺約估需銀九千四
百七十兩零繞城土堰五百二十四丈一尺取土
甚遠每方給銀一錢八分東西各堰取土稍近每
方給銀一錢五分約需夫工銀一千四百八十三
兩零下部議行

增築層石坦水

撫臣莊有恭奏言層石坦水原為保護塘根今水

勢北趨有需添建坦水處所亦應俟大汛過後籌議添建如舊有坦水或因年久樁根石歀亦應勘實補修下部議行

冬十月修海寧條石坦水

撫臣莊有恭疏江流海潮近由北大亹出入閏六月望汛潮水浩瀚由南折北以至海寧城東自九里橋西至曹殿盤頭漲沙盡刷水逼塘根七月大汛潑卸愈甚因於情形最險處委靳樹德等先築

條石坦水四十丈其餘應修應建條石坦水一千
四百四十餘丈擇其地當險要不可緩待處工長
四百三十五丈三丈委同知林文德等八員儹築
又逃城坦水沖潑殘缺亦應同時並修委李納璧
等領辦以上共估零工料銀一萬八千二百二十
兩零下部議行
二十五年夏五月修東西塘坦水及韓家池柴塘
撫臣莊有恭疏海寧南門外東西兩塘護沙被刷

時撫臣莊有恭以東西兩塘坦水工程分别緩急
辦理及現在沙漲情形奏聞
上念切民依
命祭祀觀潮樓及海寧海神廟天后諸神
秋七月修築海寧南門外諸坦水
五月望汛潮損海寧南門外及石門迤城塘外二
層坦水共二十七丈撫臣以年久樁朽請及時修
理

是歲分修海寧秧田廟大石塘外修整盤頭一座銷銀七十四兩零折修韓家池柴塘二百八十丈銷銀一千七百九十一兩零海寧尖山疊砌竹簍五十丈又續砌竹簍三百六十丈銷銀三千二百十兩零

二十六年春二月修胡家兜坦水

撫臣莊有恭疏胡家兜迤東一帶塘身向因彼處尚有護沙是以列入次要工內今正月潮水逼塘

護沙被刷塘底呈露地當頂沖勢難緩悞內除兵
力可修者計一百二十二丈三尺其餘一百二十
三丈八尺急須委員改建條石坦水估工料銀四
千五百九十二兩零下部議行
三月修建魚鱗石塘及坦水
撫臣莊有恭疏東塘小墳前等處條石塘三段前
以塘身鞏固未議一律改建第該工自雍正八年
建後已歷年久今外無護沙塘根淺狹應改建魚

鱗石塘十丈塘身拆出舊石修建條石坦水十丈
又白牆門東應修築條塊石塘四丈增坦水十丈
又念里亭盤頭西側條塊石塘二十五丈應行加
高并增坦水二十五丈估需工銀三千八十九兩
零下部議行
夏五月修馬牧港塘工坦水
撫臣莊有恭奏西塘馬牧港迤西一帶自三月望
汛將護沙刷洗舊坦椿石多有殘缺除馬牧港地

方兩段石塘之中舊有柴盤頭一座就此修築盤
頭以分水勢無須建築坦水其餘應修坦水自六
十四段緩修石塘起間段至八十六段魚鱗石塘
止共十一段計一百五十一丈七尺估需銀七千
五百十兩零委梁世際等五員承築下部議行
冬十二月築秧田廟坦水
撫臣莊有恭奏西塘秧田廟迤西自春徂夏護沙
刷盡應築次要坦水二百二十三丈八尺及另應

修建坦水一百五十一丈七尺又戴家石橋一帶
大汛潮水仍復到塘底椿呈露内有舊無坦水之
處應請建條石坦水四十六丈七尺委令同知高
象震等償築下部議行

修築韓家池柴塘
撫臣莊有恭疏韓家池柴塘二百二十丈因秋汛
潮水頂沖外沙坍卸應請拆底加鑲估工料銀四
千三百二十一兩零委平湖令劉純煒監辦下部

議行

是歲分修海寧城西馬牧港柴盤頭一座銷

銀五百十兩零曹將軍殿盤頭一座銷銀七

百二十兩零拆鑲老鹽倉塘一百丈銷銀一

千八百三十三兩零續鑲柴塘七十丈銷銀

一千二百八十三兩零又老鹽倉柴塘一百

丈普兒兜盤頭一座銷銀二千二百二十七

兩零又海寧修築尖山竹簍四百二十三个

銷銀三千九百二十八兩零又薛家壩修建
魚鱗石塘坦水銷銀二百八十兩零
二十七年春三月
上幸江浙躬閲塘工
睿謨指示定築柴塘
柴塘下多活沙不能易石或云移内數十丈則可
施工
皇上

特允臣民之請復舉省方之典三月初三日
鑾輿親歷海塘咨度經久之計因於城邉試下木樁始
若沙澁旋築以鉅礮所入不及寸許待樁下既深
又苦沙散不蟄木若柴塘向内數十丈其土似宜
下樁可以即工然所在皆田廬塍澮
上心慮傷民力乃
命築柴塘定歲修增坦水又
命行在户部及督撫詳擬加增柴價

親灑天章宣示臣庶
諭旨勒諸貞珉以垂不朽恭紀
首卷
上親幸海神廟祀之
時
駕幸尖山守塘者以漲沙聞
上以海波不揚塘工鞏固皆恃
神佑乃
親祀海神廟廟有

千六百六十餘丈先已分别緩急奏請次第興修
内除最要坦工七百七十七丈次要坦工一百七
十丈五尺均於乾隆二十五六等年先後趕辦完
固其餘七百十餘丈内有一百三十丈或底沙增
刷塘身露高十五六層或舊有樁石殘缺又迤西
另有搶修石塘二十一丈五尺塘身亦露高十五
六層舊存塊石無幾急應一併估辦又念里亭白
牆門兩處舊有盤頭二座積被汕刷應行改建石

坦三十一丈共計應築坦水一百八十三丈二尺
估需銀八千三百四十五兩委同知劉純煒等督
辦下部議行

冬十月改築四里橋魚鱗石塘幷華岳廟等處石塘
盤頭坦水
撫臣莊有恭疏海寧縣東西兩塘於七月初七日猝
被風潮將緩修石塘間段坍卸幷各盤頭亦遭潑
損應行改建四里橋等處魚鱗石塘五段一百四

十三丈七尺又華岳廟東須拆築條塊石塘五丈
又陳文港東西盤頭并秧田廟盤頭三座改建坦
水共長六十丈一尺又陳文港東緩修與搶修石
塘兩不相接之處添築裏頭一道原議築長三丈
五尺緣搶修石塘在內緩修石塘在外中間相去
三丈五尺若就空處平築則突出之緩修石塘未
免倍受潮沖應添築一丈三尺以順潮溜共長四
丈八尺以上各工共估需銀二萬七千二百三十

撫臣熊學鵬疏乾隆二十七年七月初七日風潮
潑損東西兩塘東塘潘重庚承築遶城石塘起至
吳宏曽承修緩工止内潑卸一千四十七丈一尺
又曹將軍殿東柴盤頭一座西塘自老鹽倉石塘
頭起迤西至鐵牛西止内潑卸一百四十八丈四
尺又普兒兜馬牧港柴盤頭各一座共估銀二千
三百三十五兩零
夏六月建念里亭坦水

撫臣熊學鵬奏言海寧城東念里亭地方魚鱗石
塘十六丈其塘外原係舊簽盤頭未建坦水現在
潮溜沖刷以致塘身見露十六七層不等應請修
建坦水以護塘身估銀九百五十一兩零下部議
行
秋九月念里亭諸處改建魚鱗石塘
撫臣熊學鵬疏稱海寧東塘念里亭汛內小墳前
第六十六段西首緩修條塊石塘三十五丈五尺

東首緩修石塘十三丈二尺歷年久遠底樁霉爛
難資捍禦又西塘戴家石橋汛内第四十七段緩
修塊石塘二十九丈五尺塘身臌凸應請於小墳
前改建魚鱗石塘四十八丈七尺戴家汛内改建
魚鱗石塘二十九丈五尺并修補坦水估銀一萬
三千九百八十五兩零下部議行
冬十二月
上允臣民籲請降

零

二十九年春二月定歲修銀數

撫臣熊學鵬疏西塘老鹽倉石塘頭起至觀音堂止柴塘長九百四十五丈前因水逼塘根於二十六年先行鑲修已竣工長二百七十丈其餘六百七十五丈亦於二十七年九月初七日止一律完竣第工竣以來二十八年已歷春霉伏秋大汛潮溜往來柴土蹲矬應行加鑲平整今循例於霜降

銀二萬五千八百九十兩零

夏四月築念里亭諸處坦水

撫臣熊學鵬疏海寧東西兩塘念里亭戴家石橋二汛内前同知林緒光監築魚鱗石塘共工長一百七十七丈七尺塘外從前原有護沙未建坦水近因護沙漸刷地當沖要塘身已露高十五六層不等亟應建築坦水以護塘根估應需工料銀五千九百六十七兩零委令赫名額等六員分段監